Estaciones totales

Mejora tu rendimiento diario con estas estaciones totales de uso sencillo y elevada productividad aptas para una gran variedad de aplicaciones, como topografía, ingeniería y construcción.

Zoom10

Un flujo de trabajo más cómodo y fluido

Con el fin de facilitar el trabajo, el software integrado intuitivo se ejecuta en dos pantallas integradas. Garantiza una medición rápida y precisa sin reflectores con un rango de hasta 350 m y una precisión angular de 2”. En combinación con el software X-PAD, Zoom10 se integra a la perfección en tu flujo de trabajo para combinar y procesar los datos de cualquier sensor en una sola plataforma.

Junto con el software de campo X-PAD Ultimate GO, obtendrás un paquete fácil de utilizar y asequible que funciona en los entornos de trabajo más exigentes para obtener la mejor relación entre valor y rendimiento.

Ten en cuenta que este paquete solo está disponible en ciertos países.

Escanea para obtener más información en la **página del producto Zoom10**

Serie Zoom25

Cuando lo que busca es sencillez y fiabilidad

Transferencia de datos rápida, sencilla y flexible gracias a los sistemas RS232, USB y la tecnología Bluetooth® incorporados. Con un rango sin reflector de 500 metros, la elevada precisión y la fiabilidad estarán garantizadas.

Este TPS manual ofrece una interfaz de usuario intuitiva, una guía de usuario gráfica y un paquete de aplicación ampliado. Combinada con una batería que tiene una vida útil muy larga, Zoom25 permite proporcionar fácilmente datos fiables de forma productiva.

Escanea para obtener más información en la **página del producto de la serie Zoom25**

Serie Zoom40

Flexible y precisa

Cuando la flexibilidad es importante, la serie GeoMax Zoom40 es la mejor opción para ti. Escoge el software de a bordo que prefieras. Con la intuitiva versión de campo X-PAD para Windows OS, podrás sacar el máximo rendimiento a tu TPS. Aprovéchate de una mayor flexibilidad con la pantalla táctil a color y una tarjeta gráfica de alta resolución que te permite trabajar de la forma que mejor se adapte a tus necesidades.

Junto a la capacidad de medir largas distancias con gran precisión, puedes estar seguro de que Zoom40 «trabaja cuando tú lo haces».

Escanea para obtener más información en la **página del producto de la serie Zoom40**

Serie Zoom50

Cuando la simplicidad se combina con el rendimiento

Con la tecnología accXess EDM, de eficacia probada, Zoom50 incorpora un motor de medición de distancias inteligente diseñado para lograr velocidad y precisión incluso en condiciones difíciles. Con la opción Polar, TPS puede funcionar a temperaturas de hasta -30 °C.

Todo esto, en combinación con la pantalla táctil VGA en color, Bluetooth® integrado, puerto USB y el paquete de aplicación con funciones completas, convierten la Zoom50 en el dispositivo más potente de la familia de estaciones totales manuales GeoMax.

Escanea para obtener más información en la **página del producto Zoom50**

Tabla comparativa de GeoMax TPS

	Zoom10	Zoom25	Zoom40
MEDICIONES ANGULARES			
Precisión	2″	1″, 2″, 5″	2″, 5″
Resolución de pantalla	1″, 5″, 10″	1 pulgada	1 pulgada
Método	Codificación absoluta	Absoluto, continuo o diametral	Absoluto, continuo o diametral
Compensación	Doble eje	Compensación de eje	Compensación de eje
ANTEOJO			
Tipo		neXus	neXus
Aumentos	30x	30x	30x
Rango NavLight™	-	-	-
Precisión NavLight™	-	-	-
MEDICIÓN DE DISTANCIAS - PRISMA			
Alcance	3000 m	3500 m (prisma estándar)	3500 m (prisma estándar)
Precisión	3 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm
Tiempo tipo (rápido/estándar)	1/1,5 seg	2/2,4 seg	2/2,4 seg
MEDICIÓN DE DISTANCIAS - SIN PRISMA**			
Alcance	350 m	500 m	500 m
Precisión	3 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm
Dimensión máxima del puntero		8 x 20 mm a 50 m	12x24 mm a 50 m
INTERFAZ			
Teclado	Dos alfanuméricos completos	Dos alfanuméricos completos***	Dos alfanuméricos completos***
Pantalla	ByN, alta resolución, 160 x 96 píxeles con retroiluminación, 6 líneas	B&W, alta res., 280x160 píxeles, retroiluminación, 8 líneas; calentable	Color y táctil; 3,5" Q-VGA 320x240 píxeles con retroiluminación LED, 10 líneas
Grabación de datos	Memoria interna; 20 000 puntos	Memoria interna; 50 000 puntos	Memoria interna, 2 GB
Bluetooth	Sí	Sí	Sí
Memoria extraíble	Tarjeta SD	Memoria USB	Memoria USB
Puertos	Serie; USB mini	USB, serie y alimentación externa	USB, USB mini
SOFTWARE			
Sistema Operativo	CE incorporado	CE incorporado	Sistema operativo abierto Windows CE
Compatible con software de otros fabricantes	Compatible con X-PAD Ultimate GO	-	Sí
Paquete básico	-	Sí	Totalmente flexible*****
Paquete avanzado	-	COGO; Ref. Arc; PIN/PUK	Totalmente flexible*****
ESPECIFICACIONES FÍSICAS			
Peso	Aprox. 5,5 kg con batería y base nivelante	Entre 4,2 y 4,5 kg sin batería ni base nivelante	5,3 kg sin batería ni base nivelante
Temperatura de funcionamiento	-20 °C - 50 °C	-20 °C - 50 °C (versión polar opcional -30 °C - 50 °C)	-20 °C - 50 °C
Tipo de protección	IP54	IP55	IP54
SUMINISTRO ELÉCTRICO			
Tipo/Tiempo de funcionamiento****	Extraíble; 10 horas	Extraíble; 16 horas	Extraíble; 10 horas
PLOMADA			
Tipo	Puntero láser, intensidad ajustable	Puntero láser, intensidad ajustable	Puntero láser, intensidad ajustable

* Modo largo
** Condiciones óptimas para tarjeta Kodak Gris (90 % de reflectividad)
*** Opcional
*** Para una medición simple cada 30 s a 25 °C. La duración de la batería puede ser menor en función de las condiciones
***** X-PAD, FieldGenius, Carlson SurvCE

Trabaja cuando Tú lo haces

Zoom50
1", 2", 5"
1 pulgada
Absoluto, continuo o diametral
Compensación de eje
accXXess
30x
-
-
3500 m (prisma estándar) / 10.000 m*
2 mm + 2 ppm
1 / 2,4 seg
500 m / 1000 m
2 mm + 2 ppm (< 500 m), 4 mm + 2 ppm (> 500 m)
8 x 20 mm a 50 m
Dos alfanuméricos completos***
Color y táctil, 3,5" Q-VGA 320 x 240 píxeles con retroiluminación LED, 10 líneas
Memoria interna, 50.000 puntos
Sí
Memoria USB
Serie, USB y alimentación externa
CE incorporado
-
Sí
COGO, Ref. Arc, Road 3D, Traverse, PIN/PUK
Entre 4,2 y 4,5 kg sin batería ni base nivelante
-20 °C – 50 °C (versión polar opcional -30 °C – 50 °C)
IP55
extraíble, 16 horas
Puntero láser, intensidad ajustable

MOTORIZACIÓN
Búsqueda de prisma Scout -360°: Alcance
AiM - Prisma de precisión: Alcance / Precisión
TRack - Prisma siguiente
Alcance
Velocidad máxima